



CATÁLOGO

Medidor de Vazão Carretel Ultrassônico

Catálogo de produto

Medidor de Vazão Carretel Ultrassônico

› Medidor de Vazão

A série dos Medidores de Vazão Carretel Ultrassônico é uma linha altamente integrada de medidores ultrassônicos de dois e quatro canais, recentemente lançada de acordo com as normas ISO4064-2014 e GB/T778-2018.

Esta série de medidores ultrassônicos apresenta alta razão de faixa, consumo de energia ultrabaixo, operação estável e confiável, entre outras vantagens. Todas as partes do medidor possuem nível de proteção IP68, o que permite seu uso em diversos ambientes de trabalho severos.

É amplamente utilizada no abastecimento urbano de água, gestão de recursos hídricos, irrigação agrícola, paisagismo, produção industrial e outros setores. Trata-se de uma grande inovação na tecnologia de medição de água.



Medidor de Vazão

- Comunicação RS485
- Alimentação de 8~24Vcc
- Alta confiabilidade e ampla faixa de medição
- Classe de proteção IP68
- Resistência de temperatura bidirecional PT1000 permite a medição de calor em sistemas de aquecimento e ar-condicionado
- Consumo de energia ultrabaixo, com vida útil superior a 20 anos
- Opção de dois canais ou quatro canais
- Carcaça do sensor em aço inoxidável, não enferruja nem entope
- Medição ultrassônica, sem partes sujeitas a desgaste
- Design com orifício, sem perda de pressão
- Carcaça de proteção
- Design com separação eletromecânica, permitindo montagem e manutenção sem desmontagem

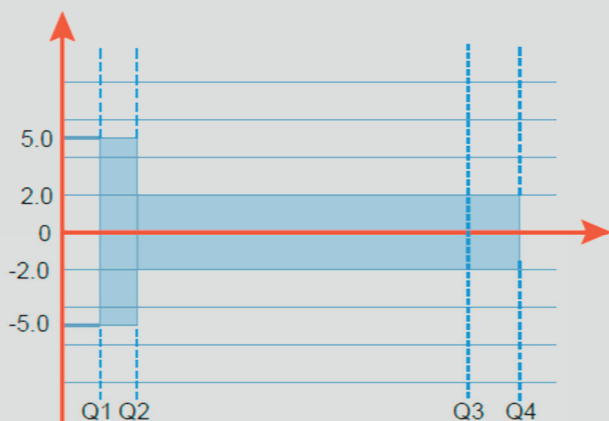
› Display de Operação

- Interface de Comunicação Infravermelho
- Display grande
- Fluxo acumulativo de 9 dígitos
- Fluxo instantâneo de 6 dígitos
- Diversas unidades de medidas de fluxo
- Prompt com múltiplos estados
- Botões

Catálogo de produto

Medidor de Vazão Carretel Ultrassônico

▶ Curva de Erro



▶ Perda de pressão

- DN15-40 perda de pressão P40
- DN50 perda de pressão P10 (Diâmetro)

▶ Comunicação e redes

Equipado com caixa de conexão à prova d'água, adequado para comunicação com fio ou comunicação sem fio.

▶ Especificação Completa

Medidor Ultrassônico de Água de Pequeno Diâmetro

- Grau Industrial (DN15-DN40)
- Material do corpo: cobre, opcional aço inox 304, aço inox.

Medidor ultrassônico de água de dois canais (DN50-DN800)

- Material do corpo: aço carbono (a parte da sonda é aço inox 304)
- Opcional: aço inox 304, aço inox 316

Medidor ultrassônico de água de quatro canais (DN80-DN800)

- Material do corpo: aço carbono (a parte da sonda é aço inox 304), opcional aço inox 304, aço inox 316

▶ Aplicações

- Irrigação agrícola e paisagismo
- Sistema de Agricultura Inteligente
- Fornece informações quantitativas de irrigação para sistemas agrícolas inteligentes e paisagismo.
- Economia de água, economia de tempo, economia de mão de obra, irrigação científica.
- Abastecimento e drenagem de água
- Medição de fluxo em linha principal e ramal – programação e gerenciamento
- Medidor mestre de medição residencial usado para o faturamento de água em edifícios e unidades habitacionais
- Gestão dos recursos hídricos
- Liquidação de tarifas de recursos hídricos
- Monitoramento do fluxo de água
- Medição de abastecimento e drenagem de água industrial
- Liquidação para abastecimento externo de água
- Contabilização interna de água
- Liquidação de tarifa de drenagem

Catálogo de produto

Especificações Técnicas

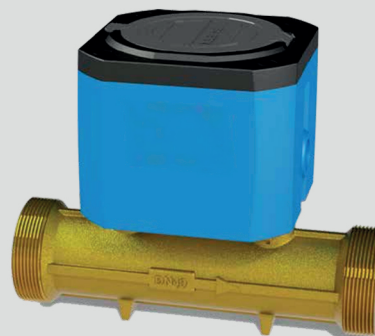
Item	Parâmetro
Norma Executiva	ISO4064-2014, GB/T778-2018
Fluido Medido	Água, esgoto, água do mar (outros líquidos devem ser personalizados), e conduzido por tubulações
Temperatura do Fluido	0,1-30 °C
Ambiente de Trabalho	Temperatura: -30~45 °C; Umidade: 100% (RH)
Resistência à Pressão	1,6 MPa, opcional 2,5 MPa
Perda de Pressão	DN15-DN40 $\Delta P40$; $\geq$ DN50 $\Delta P10$
Sensibilidade de Campo a Montante	U3
Sensibilidade de Campo a Jusante	D0
Classe de Segurança Climática e Mecânica	Classe C
Classe de Compatibilidade Eletromagnética	Classe E2
Interface de Comunicação	RS485
Saída de Sinal	OCT opcional, 4-20 mA
Fonte de Alimentação	2 baterias de lítio internas (3,6 V, 8 Ah) / alimentação externa DC 8-24 V
Classe de Proteção	IP68
Display Local	Display de duas linhas com totalizador de 9 dígitos, vazão instantânea de 6 dígitos e diversas mensagens e unidades de status
Armazenamento de Dados	Parâmetros armazenados em memória ferromagnética, gravação automática do fluxo acumulado dos primeiros 31 dias dos primeiros 32 meses
Ciclo Atual de Medição	Estado de medição: 1 vez/s (ajustável); Estado de verificação: 4 vezes/s

Catálogo de produto

Medidor de Vazão Carretel Ultrassônico



Medidor de Vazão



Medidor de Vazão



Medidor de Vazão



Medidor de Vazão



Medidor de Vazão

Catálogo de produto

Medidor de Vazão Carretel Ultrassônico





LOJA ONLINE

Mais agilidade nas suas compras!



Site 100% seguro

Entrega Garantida

Atendimento digital rápido

Facilidade de comparar preços

+55 (31) 98217-3819

comercial@generaltech.com.br

www.vazao.generaltech.com.br